2513-065：ギヤダウン式Zスターター取扱説明書

このたびはヒロボー製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。 本説明書の内容をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
この説明書は、大切にお手元に保管してください。※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。

●このギヤダウン式Zスターターは飛行機専用です。
ヘリコプターのエンジン、20cc以上のガソリンエンジンの始動には使用しないでください。

2サイクルは15クラスなどの小型エンジンからおおむね160クラス、4サイクルは30クラスなどの小型エンジンからおおむね200クラスまで使用できます。
※120クラス以上のエンジンの始動には、7.2Vニッカド電池×2パックを直列に接続し、14.4Vで使用されることをお勧めします。

故障かな？と思ったら

1 トルクが不足している、と感じたら

1.気温が低くないですか？一般的にニッカド電池やニッケル水素電池は低温時には電力が弱くなります。また、コネクターを何個も使用したり、接続部が劣化すると、接触抵抗が大きくなり、電流を流せなくなります。
2.ニッカド電池やニッケル水素電池が弱っていませんか？時折、放電/充電を行い、リフレッシュすることをお勧めします。自動車のシガーライターからは使用しないでください。接触部が小さく、電流が流せません。
必ず、標準のワニグチクリップで直接バッテリーに接続してください。
※直接バッテリーに接続する場合、ショートには十分注意してください。ショートすると、火災、爆発などの死亡事故につながります。
3.使っている配線が細くありませんか？配線はできるだけ太いものを使用ください。

2 トルクがあるのに、エンジンを回せない。

1.エンジンがオーバーチョークになっていませんか？エンジン内部に燃料が多く入りすぎると、圧縮できずに回転できません。そのまま回そうとすると、スターターが焼きついたり、燃えたりし重大な事故につながります。
2.160～200クラスのエンジンでは、新品の時には内部にオイルが入っている場合があります。この場合、オイルが固すぎ、エンジンの回転に大変大きな力が必要となります。これを無理に回そうとすると、スターターが焼きついたり、燃えたりし重大な事故につながります。
新品のエンジンでは、まずプラグ抜き、燃料を多く入れて、内部の油を流しだし、軽くなってから回してください。

3 スターター本体が持てないくらいに熱くなる。

1.直ちに使用を中止し、弊社あてに修理依頼としてお送りください。(有料となります)
※夏場の使用や使用負荷条件によって、多少、暖かくなる場合もあります。

本製品についてのお問い合わせの場合には「ギヤダウン式Zスターターについて」と明記(お申し出)ください。

ギヤの音についてギヤの音につきましては、製品に個体差があり、音量・音質ともに、一定にはできません。ご了承ください。

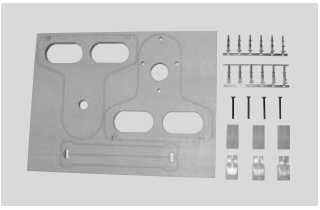
注 Note

当社のラジコン製品はお使いになる方が組立・調整し、遠隔操作にて模型を操縦されるようになっています。したがって機体の故障、電波の混信などが直ちに人命や家屋の損傷につながる大きな危険を備えています。製品の各部の機能を熟知され、毎日の点検・整備を行い電波の障害や事故が起きないよう細心の注意を払ってお使いいただくよう お願い致します。

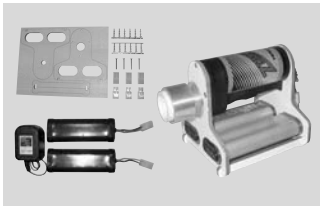
⚠ 警告 Warning

1.このスターターはDC14.4V以下専用です。 14.4V以上の電圧をかけないでください。
2.スターターに大きな負担をかけた状態や電源をいれたままで回転を止めないでください。スイッチが溶着したり破損や火災の恐れがあります。
3.負担をかけたまま15秒以上連続運転しないでください。
4.使用後は必ずクリップや電源コネクタを外してください。火災となる恐れがあり、大きな事故につながります。
5.絶対に水に濡らさないでください。感電や破損、火災の原因となる恐れがあります。
6.この製品は模型飛行機のエンジン始動専用です。他の目的には使用しないでください。
7.絶対に分解しないで下さい。一度でも分解した場合、故障や作動不良の原因となります。

ギヤダウン式Zスターター用特選パーツ



ギヤダウン式Zスターター用バッテリーホルダー
レーザーカットによるシナベニヤを使用し、組み立てが簡単になりました。配線用コネクター付きです。
※未塗装ですので、フィルム貼りもしくは塗装をすると良いでしょう。
0004-332 ￥ 3,150(3, 000)



ギヤダウン式Zスターター用セット
ご要望にお応えし、バッテリーホルダーと7.4Vニッカドバッテリー2個、AC100Vからの充電器が付属したセットです。大変お買い得な価格に
0004-334 ￥ 9,450(9, 000)

飛行機用スターターゴム
飛行機のスピンナーに合わせた形状になっています。
ヒロボー・Zスターターシリーズの純正パーツ
0004-130 ￥ 420(400)

技術で拓く真心のクオリティー
ヒロボー株式会社
広島県府中市桜が丘3-3-1　〒726-0006
TEL:(0847)40-0088(代) FAX:47-6108
http://model.hirobo.co.jp/

HIROBO LIMITED
3-3-1 SAKURAGAOKA, FUCHU-SHI, HIROSHIMA-PREF., JAPAN. 〒726-0006
TEL:0847-40-0088 FAX:0847-47-6108
http://model.hirobo.co.jp/

DECO 2009 April #50450

修理について

①このスターターでは、通常のお客様のご使用における上での故障や破損、焼きつき、約１年以上ご使用になっての劣化などに関しましては、一律一台当たり3,150円(税込)で申し受けます。
「修理依頼票」に数量を記載の上、修理現物に添えて弊社あてにお送りください。
※修理依頼票のみでは製品をお送りできません。必ず修理現物一式に添えてお送りください。なお、その場合にはスターターのコーンゴムや配線は必要ありません。バッテリホルダーや付属品は取外しておいて下さい。
※お送りいただく送料は、お客様負担となります。なお、お送りいただく場合には、宅急便、ゆうパック、などの配達記録が残る送付方法でお願いいたします。(配達記録が残らない場合の送付方法で紛失の場合には弊社ではその責任を負いかねます。)
②弊社からの修理品のご返送は、代引きのみで対応させていただきます。
修理代金に、お住まいの地域の代引き送料を加算のうえ、合計金額を明記ください。
③**ブラシのみや構成パーツのみの部品販売はありません。修理対応のみとなります。**

●修理品のお届け

修理品は宅配便にて、ご注文受付日から3日～7日前後でお届けいたします。
まことに勝手ながら土日祝日、年末年始、ゴールデンウィーク、お盆休み中のご注文は、休み明けから3日～7日前後とさせていただきます。
また、月初めは棚卸しのため1日～3日ほど余分にお時間をいただくこともあります。あらかじめご了承ください。

■お送り先

ヒロボー株式会社 モデルエンタープライズカンパニー(修理係)
〒726-0006
広島県府中市桜が丘3-3-1
TEL:(0847)40-0088

■ 修理代金・送料(代引手数料込)

修理代金

①修理代金の合計	￥3,000
②消費税(5%)	￥150
修理合計額	￥3,150
＋	
③送料(代引手数料込)	￥1,155 (九州の場合)
＝	
お支払金額	￥4,305

送料(代引手数料込)

地区＼商品合計額	1万円未満	1万円以上3万円未満
北海道、沖縄、離島	￥1,575	￥1,680
東北	￥1,365	￥1,470
関東、信越、北陸、中部	￥1,155	￥1,260
関西、中国	￥1,050	￥1,155
四国	￥1,155	￥1,260
九州	￥1,050	￥1,155

●お支払いは代金引換となります。商品がお手元に届いた際に、代金を宅配便の方にお支払いください。
お支払合計額【①修理代金の合計＋②消費税(5%)】+③送料(代引手数料込み)が必要です。

2513-065 ギヤダウン式Zスターター **修理依頼票**(コピーしてお使いください) (日本国内のみ)

お申し込み年月日	年 月 日	日祝日配達	希望する ・ 希望しない
フリガナ			
お名前		指定時間	無 ・ 有(時頃)
ご住所	〒 都・道 府・県 市・郡 区		
TEL	( )	FAX	( )

コードNo.	品 名	単 価	数 量	金 額
2513-065	ギヤダウン式Zスターター修理	3,000円		① 円
			②消費税(5%)	円
			③送料／代引送料(代引手数料込)	円
			お支払金額(①＋②＋③)	円

技術で拓く真心のクオリティー
ヒロボー株式会社
広島県府中市桜が丘3-3-1 〒726-0006
TEL:(0847)40-0088(代) FAX:47-6108
http://model.hirobo.co.jp/

HIROBO LIMITED
3-3-1 SAKURAGAOKA, FUCHU-SHI, HIROSHIMA-PREF., JAPAN. 〒726-0006
TEL:0847-40-0088 FAX:0847-47-6108
http://model.hirobo.co.jp/

DECO 2009 April #50450